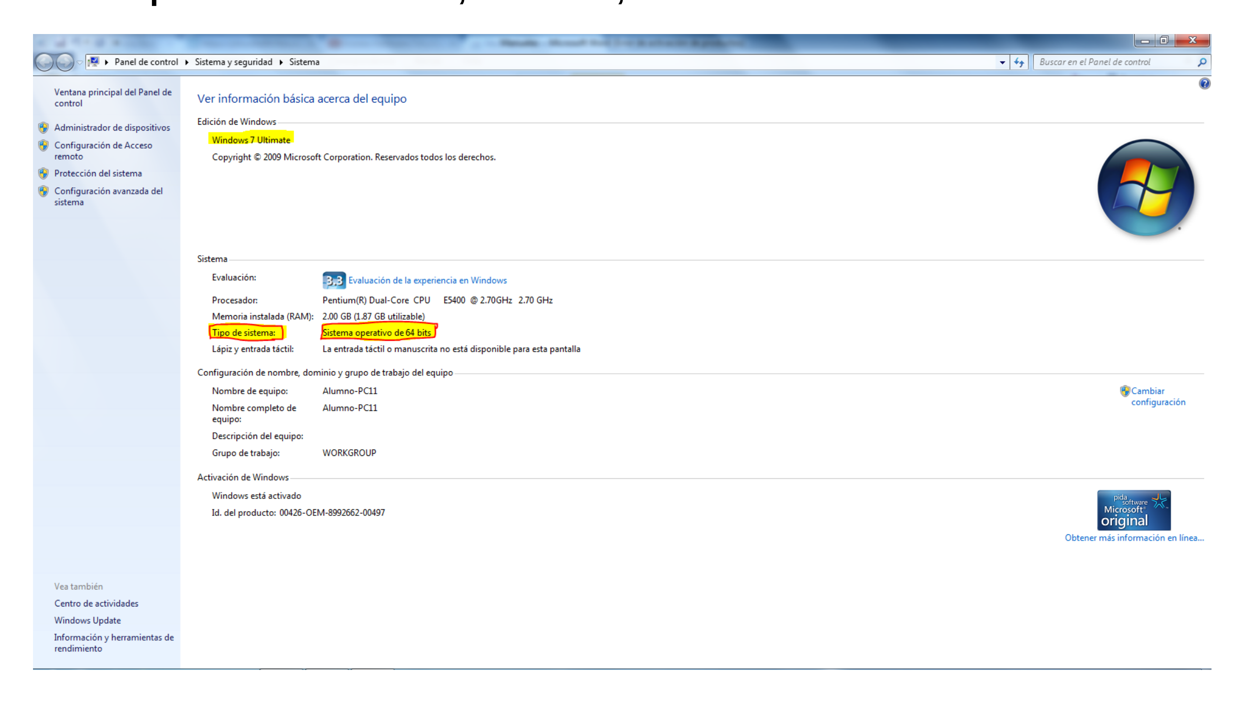
Manual de instalación de Java Runtime Environment.

Se recomienda, antes de proceder con la instalación en línea, desactivar el cortafuego de Internet. En algunos casos, la configuración del cortafuegos predeterminado se establece para rechazar todas las instalaciones automáticas o en línea, como la instalación en línea de Java. Si el cortafuego no se configura correctamente, podría impedir la operación de descarga/instalación de Java en determinadas circunstancias. Consulte las instrucciones del manual específico del cortafuego de Internet para desactivarlo.

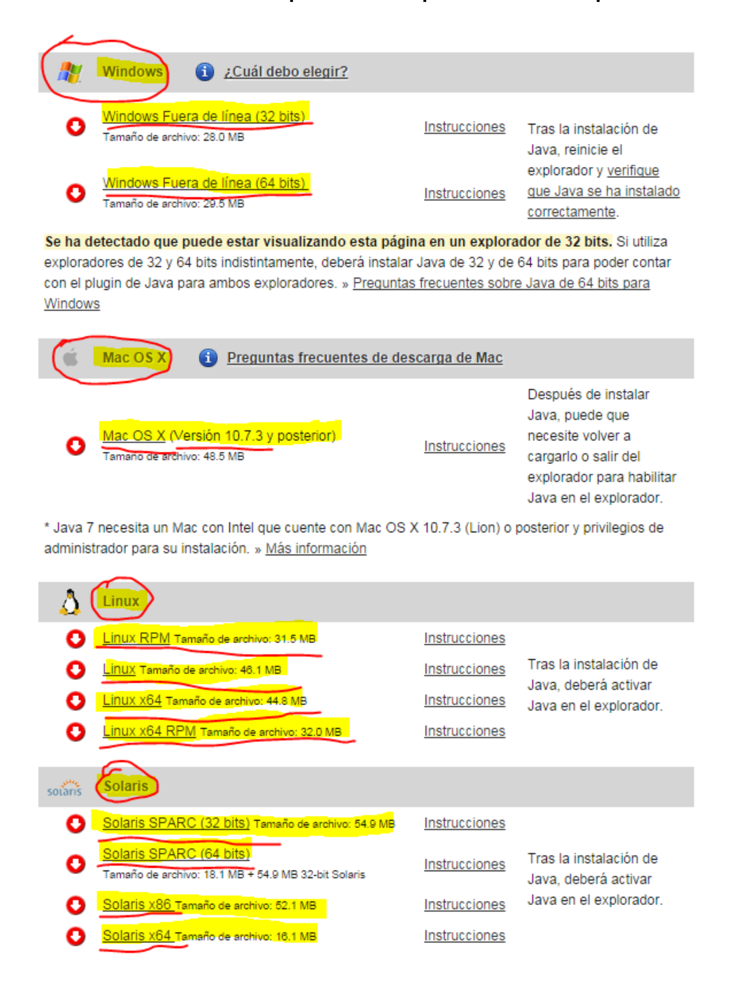
- Vaya a la página de descarga del manual.



- **Necesita saber las características de su sistema operativo, ya sea de 32 bits o 64 bits. También necesita saber qué sistema operativo tiene, puede ser Mac OS X, Windows, Linux o Solaris.**



- Haga clic en el sistema operativo que le corresponda.



- Después de que haga clic iniciara la descarga.
- Para ejecutar el instalador, haga clic en Ejecutar.
- Se iniciará el proceso de instalación. Haga clic en el botón Instalar para aceptar los términos de la licencia y continuar con la instalación.



- Oracle colabora con empresas que ofrecen distintos productos. Es posible que el instalador le ofrezca la opción de instalar estos programas como parte de la instalación de Java. Una vez seleccionados los programas que desee, haga clic en el botón Siguiente para proseguir con el proceso de instalación.

- Se abrirán varios cuadros de diálogo con información para completar las últimas etapas del proceso de instalación; haga clic en Cerrar en el último cuadro de diálogo. Con esta acción se completará el proceso de instalación de Java.



Probar la instalación

- Para comprobar que Java se ha instalado y funciona correctamente en el equipo, ejecute este applet de prueba.

NOTA: quizá deba reiniciar (cerrar y abrir) su navegador para habilitar la instalación de Java en su navegador.

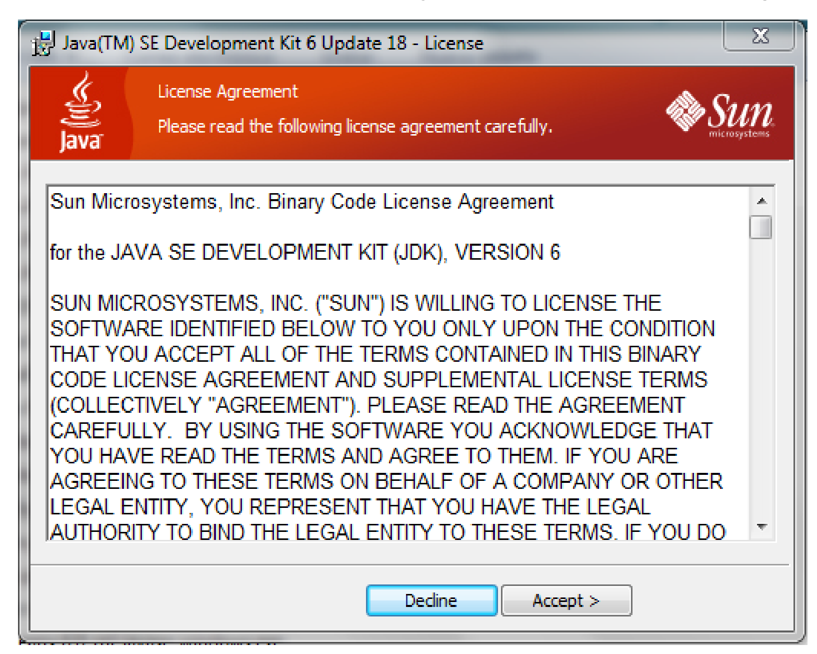
Manual de instalación de Java Development Kit

Antes de empezar necesitamos descargar el Java Development Kit o mejor conocido como el Java JDK desde la página de Java o mejor dicho de la página de Sun.

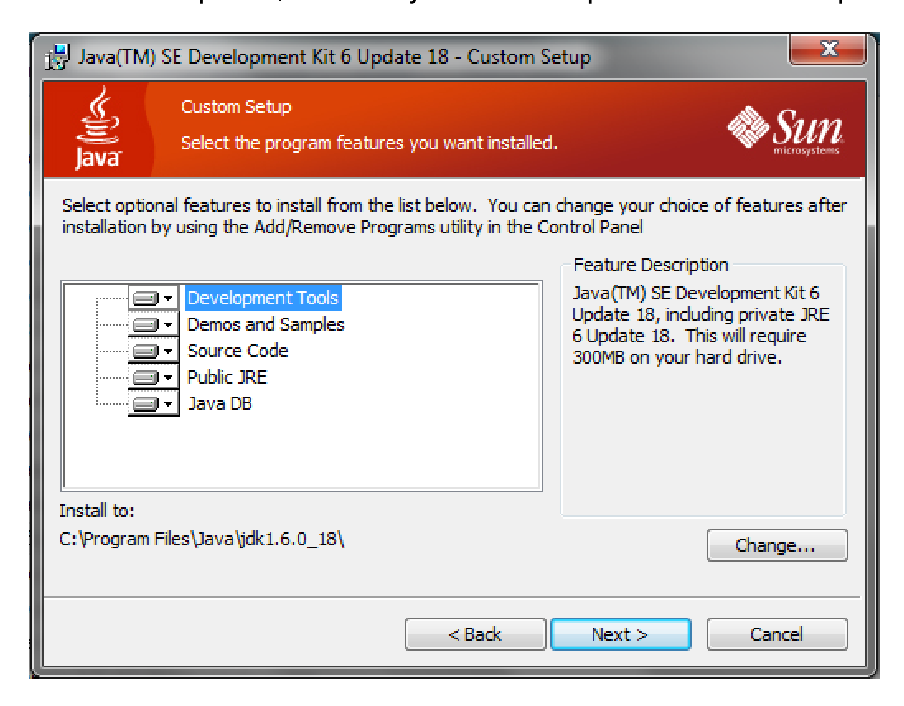
Descargar JDK – Java Development Kit

Una vez descargado dicho archivo, le damos doble clic para que empiece la instalación del mismo. Y nos aparecerá una pantalla como esta:

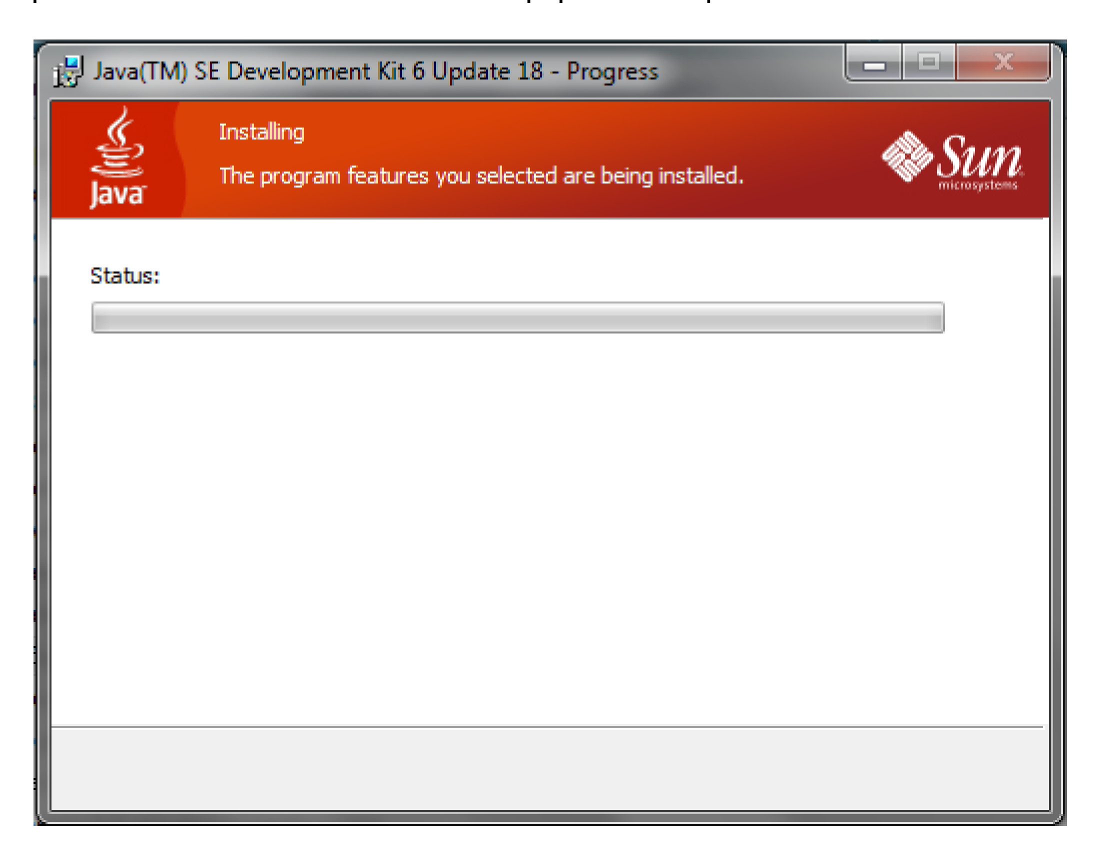
"Leemos" el contrato de Usuario Final, y le damos Clic en Accept >



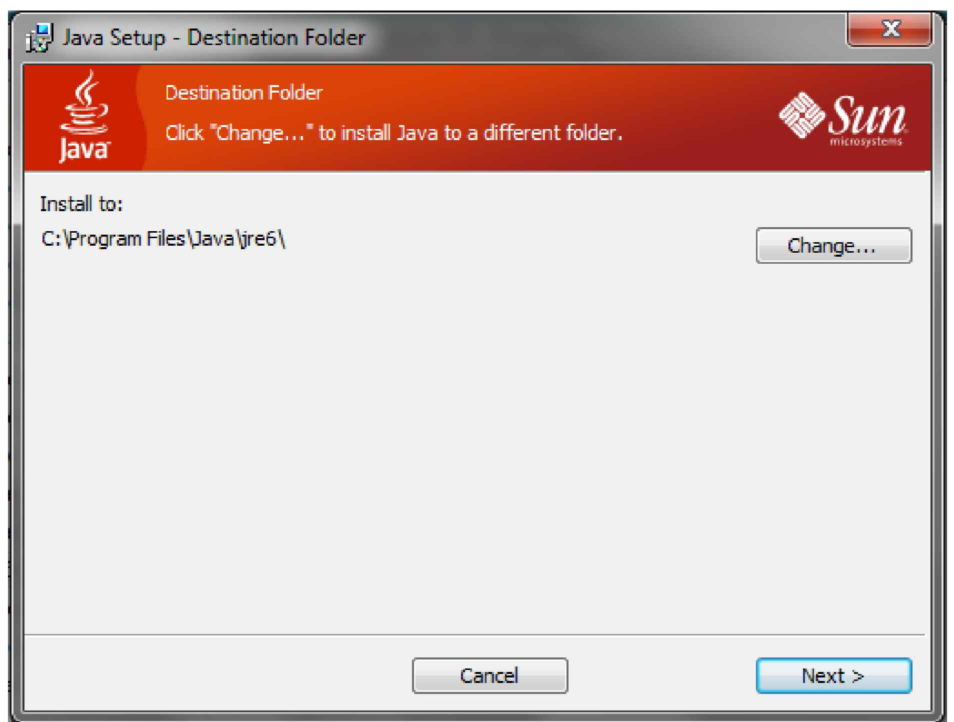
Si queremos cambiar la capeta de instalación le podemos dar clic en Change… e instalarla donde quiera, Yo la dejé en la ruta por default. Y después le damos Next.



Empezará la instalación del Java JDK y tendremos que esperar unos minutos, dependiendo del rendimiento de tu equipo de cómputo.



Al terminar la instalación del Java JDK, nos pedirá la carpeta de destino donde se tiene que instalar el JRE de Java, este es importante instalarlo, para que se ejecuten los programas hecho en Java. Yo dejé la ruta por default. Damos Clic en Next >.



Empezará la instalación de Java JRE y dependerá del funcionamiento de nuestro equipo, cuanto dure esta instalación, por lo general dura unos pocos minutos.

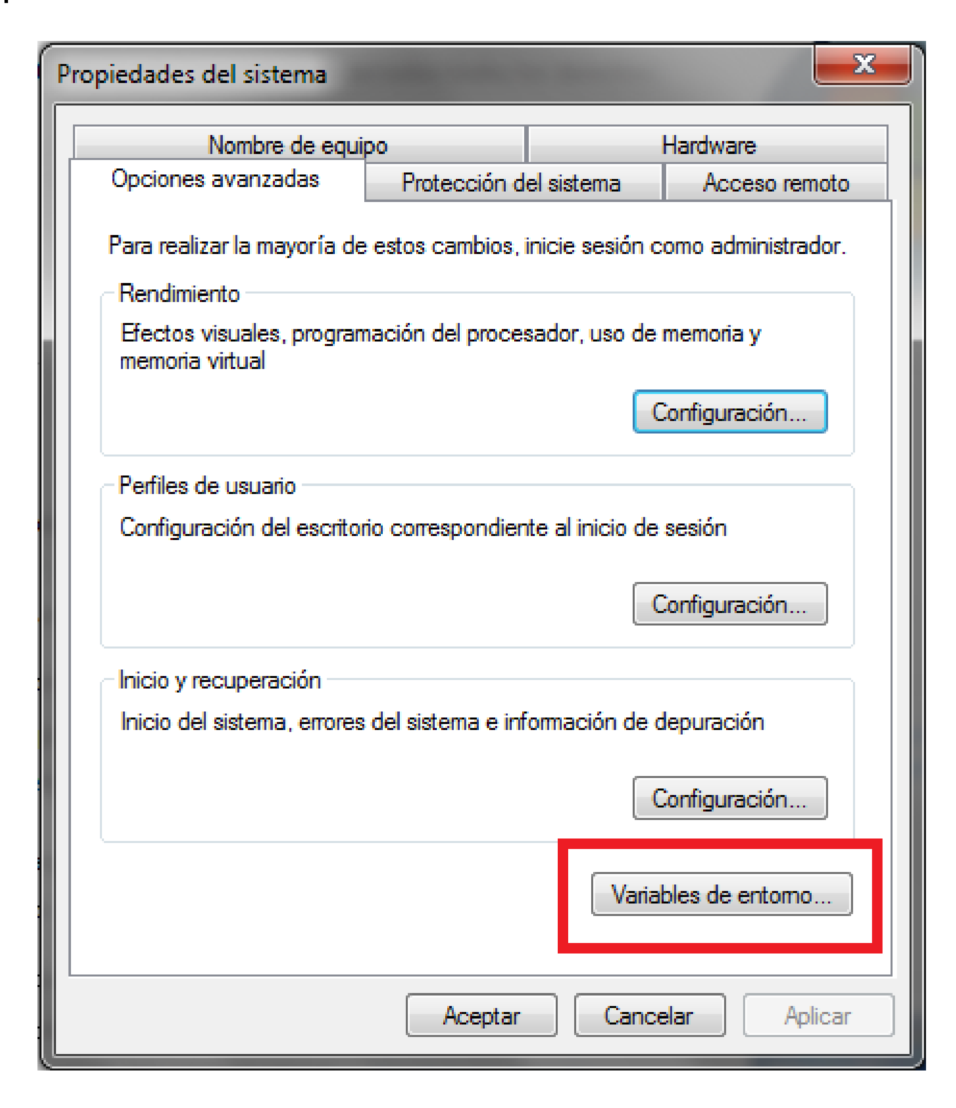


Una vez que haya terminado la instalación del Java JRE, le daremos clic en Finish y terminará la instalación de Java JDK y Java JRE.

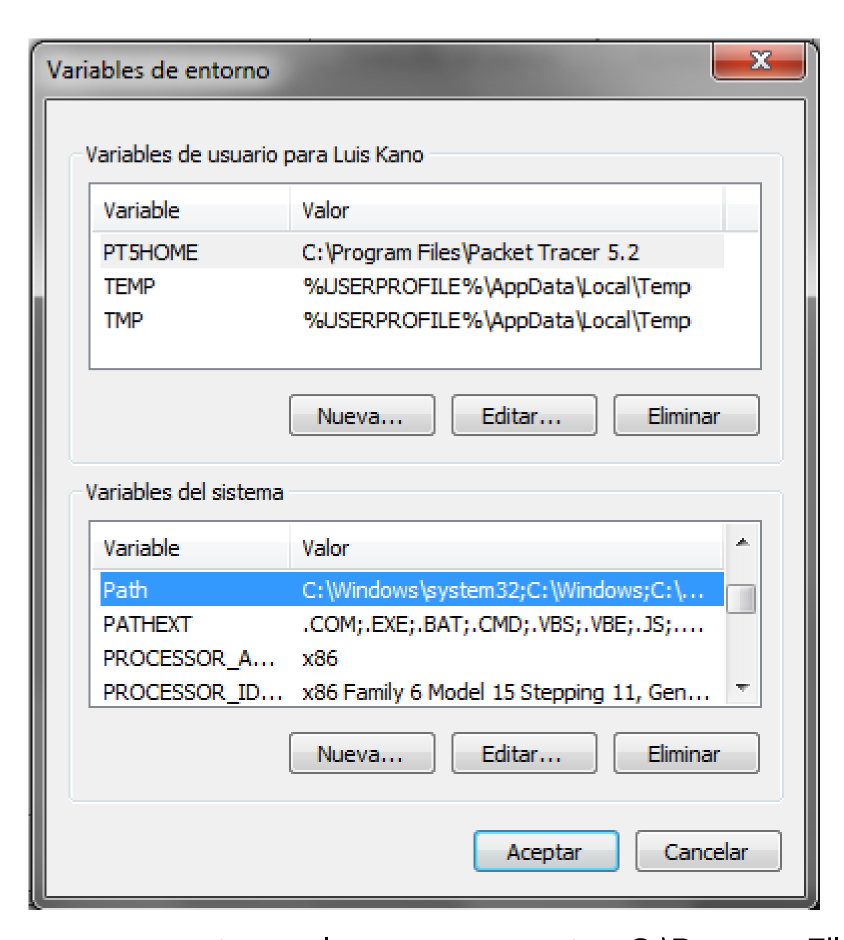


Todavía aquí no termina esto, sino que hay que configurar las variables de entorno para que podamos “compilar” desde la Consola de Comandos de Windows 7.
Damos Clic Derecho a Mi PC y nos vamos a Propiedades. Y nos aparecerá una ventana donde aparece la información de nuestro sistema, Damos clic en Configuración Avanzada del Sistema, que se encuentra a la izquierda. Y nos debe de aparecer una ventana como esta:

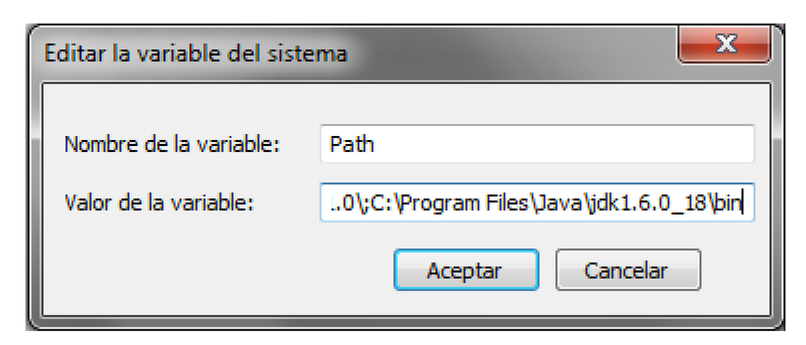
Nos vamos a la pestaña de Opciones Avanzadas y damos clic en Variables de Entorno.



Buscamos en las Variables del sistema, la variable llamada Path y le damos clic en Editar.



Se abrirá una nueva ventana y le agregamos esto: ;C:\Program Files\VERSION DE TU JAVA\bin si es que dejamos la ruta por default del instalador, si lo metiste en otra carpeta, deberás poner la dirección donde se encuentra instalado el JDK. Y damos Clic en Aceptar.



Después ahí mismo en Variables del Sistema, crearemos una nueva variable llamada Classpath y tendrá la dirección de nuestro src.zip en este caso sería esta: ;C:\Program Files\Java\VERSION DE TU JAVA\src.zip y le damos clic en Aceptar.

Le damos Clic en Aceptar en Variables de Entorno y en la Ventana de Opciones Avanzadas.

Ahora nos iremos a la Consola de Comandos de Windows 7, o al famoso CMD, una vez abierto escribimos javac y deberá mostrar este contenido.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. R

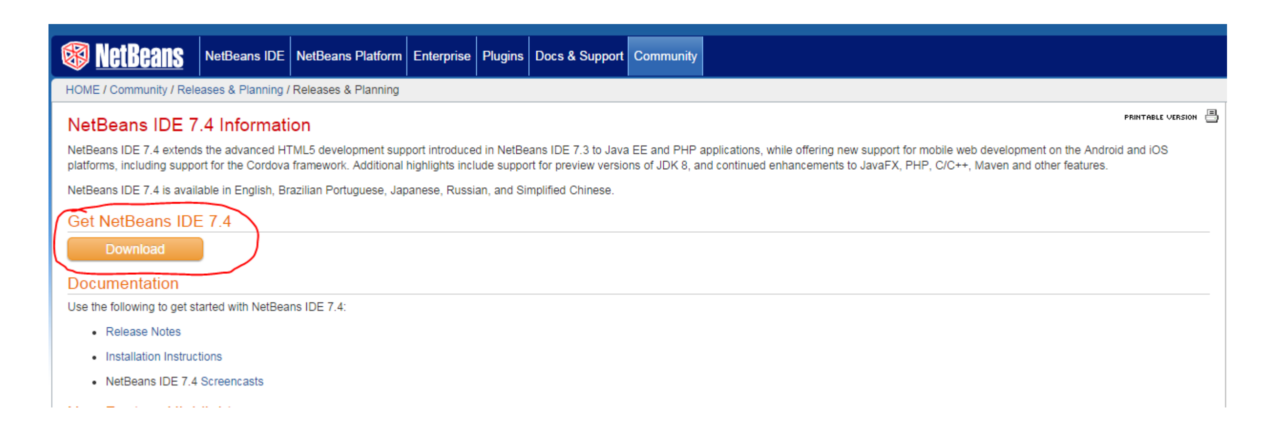
C:\Users\Luis Kano>javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
  -g                         Generate all d
  -g:none                    Generate no de
  -g:{lines,vars,source}     Generate only
  -nowarn                    Generate no wa
  -verbose                   Output message
  -deprecation               Output source
sed
  -classpath <path>          Specify where
on processors
  -cp <path>                 Specify where
on processors
  -sourcepath <path>         Specify where
  -bootclasspath <path>      Override locat
  -extdirs <dirs>            Override locat
  -endorseddirs <dirs>       Override locat
  -proc:{none,only}          Control whethe
ation is done.
  -processor <class1>[,<class2>,<class3>...
o run; bypasses default discovery process
```

Y si se muestra esto, quedó instalado el Java JDK en nuestro sistema de Windows 7, y podemos crear los programas y compilarlos desde la consola de comandos.

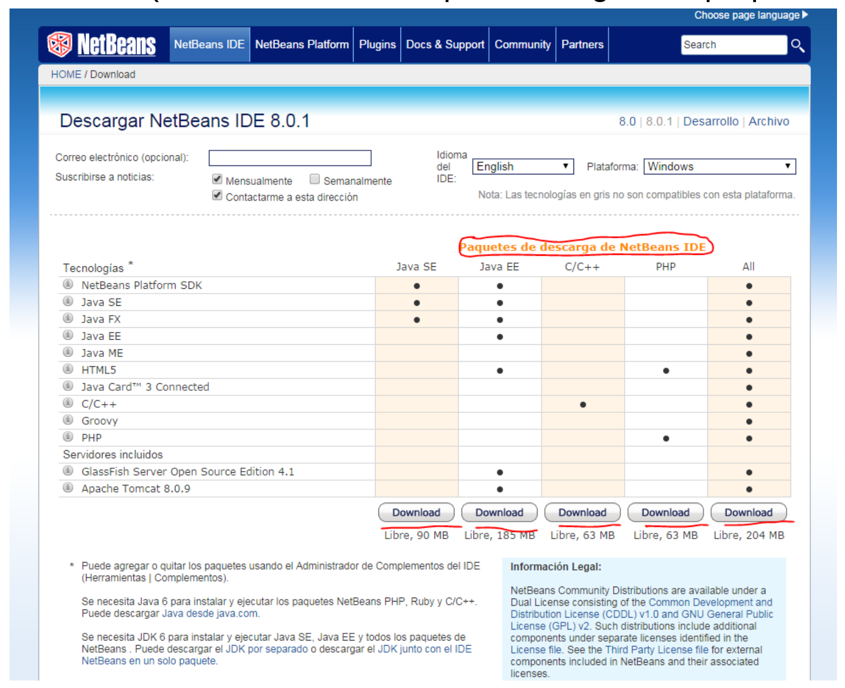
Manual de instalación de NetBeans IDE 7.4



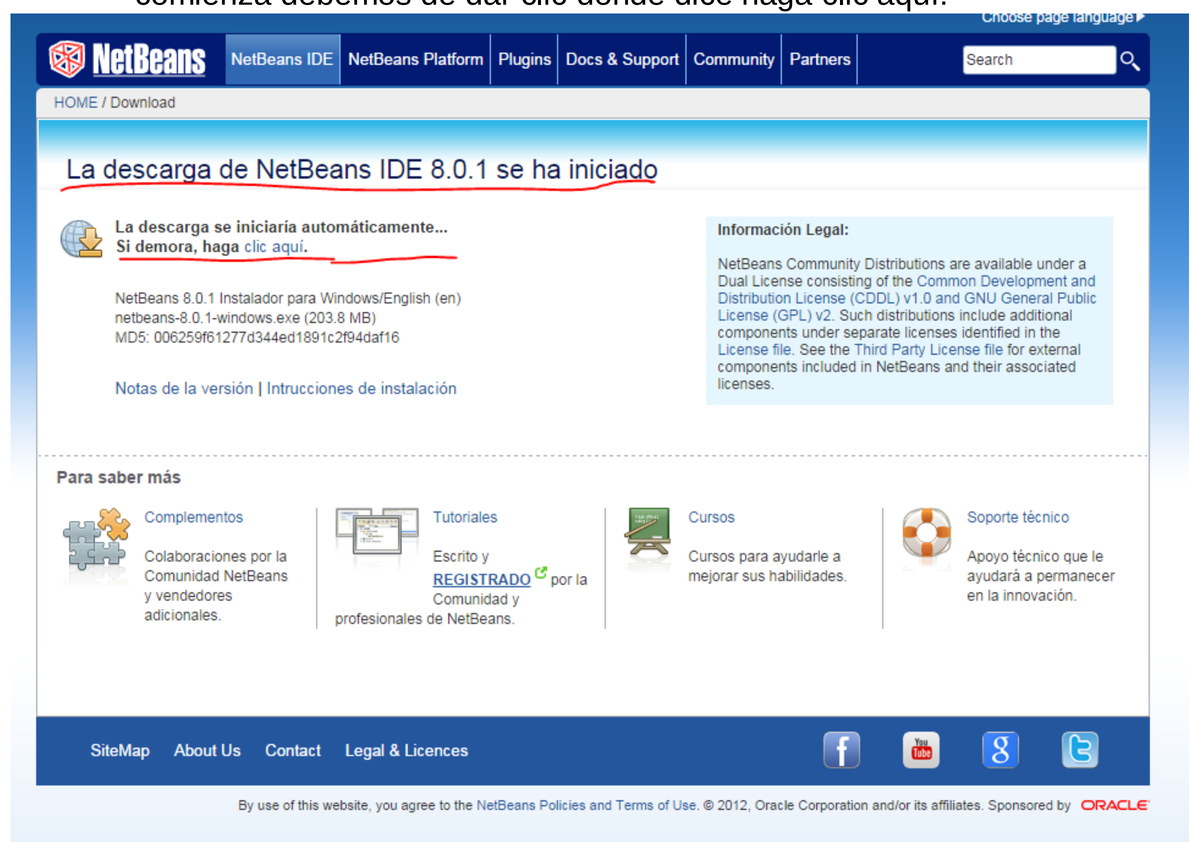
- Vaya a la página de descarga de NetBeans IDE 7.4
- De clic en Download



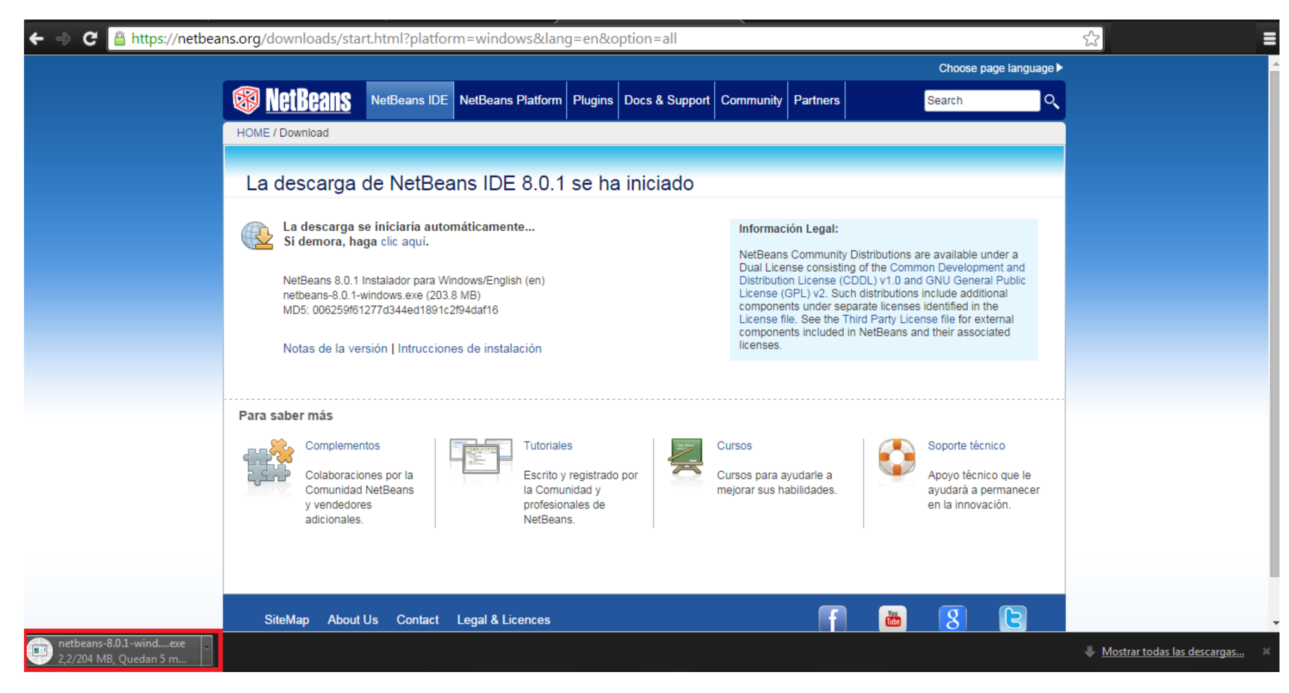
- Después de dar clic en download debe elegir que paquete de descarga quiere, una vez elegido el paquete que desea de clic en download. (Yo les recomiendo que descarguen el paquete completo)



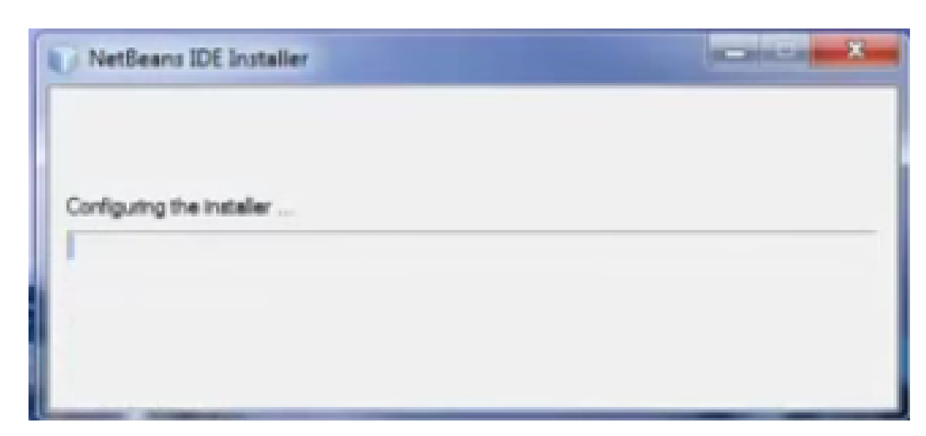
- Después de dar clic en download nos cargara otra página como esta, donde nos dice que la descarga ha comenzado, si la descarga no comienza debemos de dar clic donde dice haga clic aquí:



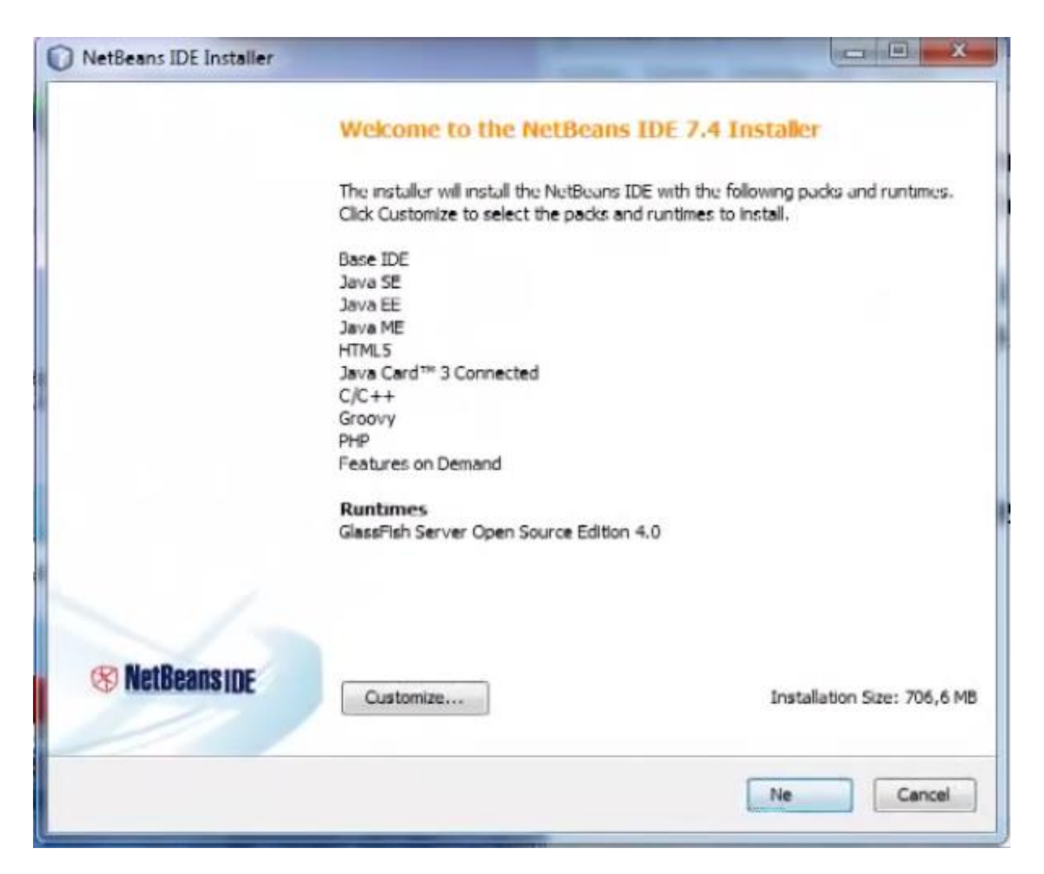
- Cuando la descarga haya comenzado nos aparecerá algo así:



- Una vez descargado debemos ejecutar el archivo descargado, ya ejecutado nos aparecerá una ventana así:



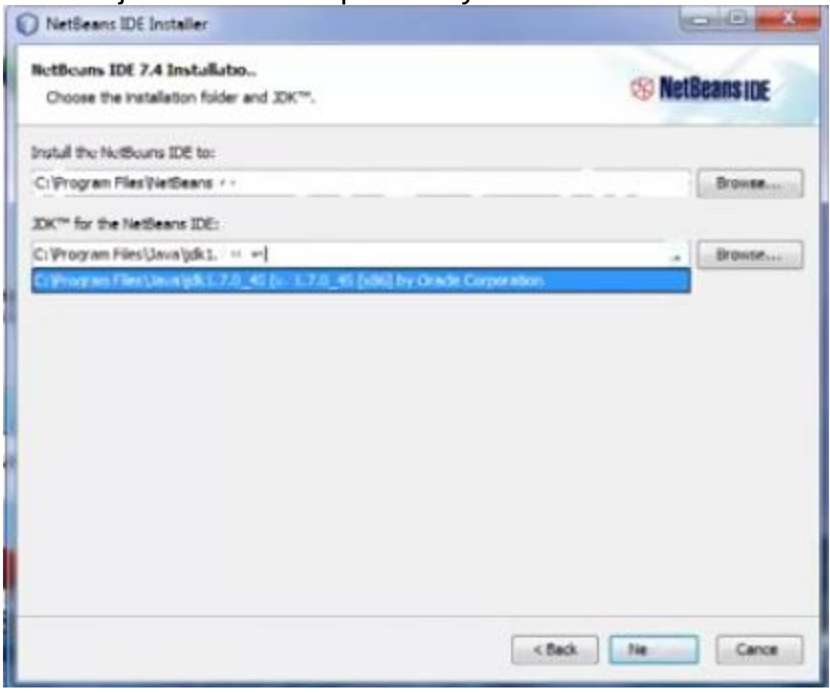
- Una vez que haya terminado de configurarse el instalador se nos cargara otra ventana así y debemos dar clic en Next:



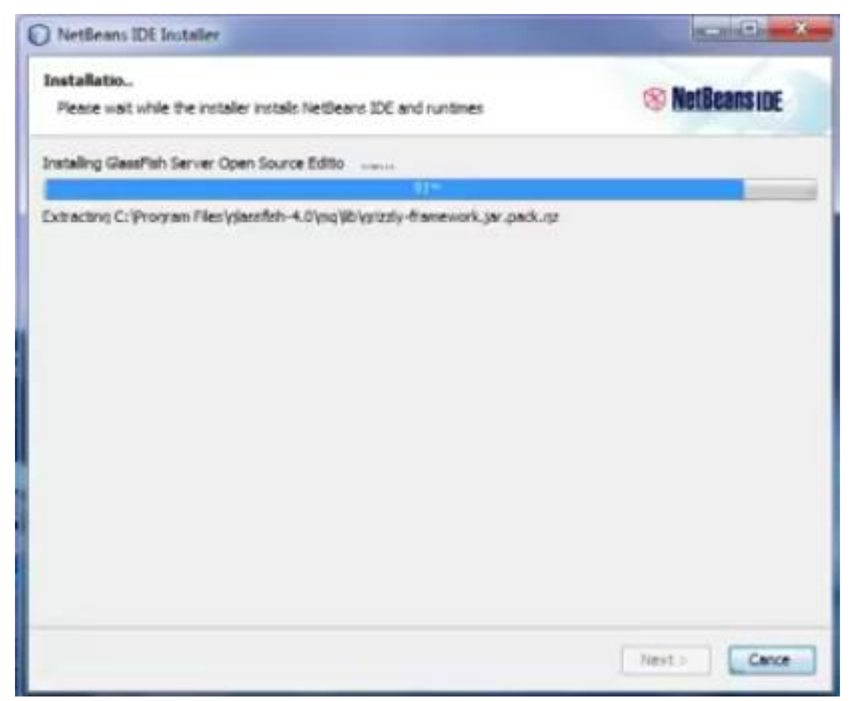
- Después debemos aceptar los términos y condiciones.



- Aquí puede cambiar la ruta donde se guardaran los archivos del programa o bien puede dejarlo en la ruta que esta y solo dar clic en next.



- Después volvemos a dar clic en next y comenzara la instalación de netbeans.



- Una vez finalizada la instalación, se nos actualizara la ventana, la casilla la podemos dejar marcada, en este caso yo la deje marcada, y como paso final daremos clic en finish (finalizar) y tendremos instalado nuestro programa de netbeans 7.4.





- Aquí les dejo un video tutorial donde nos dice como instalar y configurar Netbeans 7.4

[Video tutorial de instalación y configuración Netbeans 7.4]